

Agroekoloģisko faktoru ietekme uz Latvijā audzēto pākšaugu sugu un šķirņu morfoģenēzi bioloģiskajās platībās



L. Zariņa, V. Stramkale, I. Jansone
 Agrolesursu un ekonomikas institūts
 livija.zarina@arei.lv



Ievads

Ir vispārzināms, ka augu augšanu un attīstību lielā mērā ietekmē agroekoloģiskie faktori, no kuriem svarīgākie ir gada meteoroloģiskie apstākļi - gaisa temperatūra un mitruma nodrošinājums. Tā kā pēdējās desmitgadēs aizvien izteiktāk vērojamas klimata izmaiņas, lauka kultūraugu audzētājiem svarīgi atrast un izvēlēties genotipus, kuri mazāk cieš no neplānotām krasām vides izmaiņām, tādējādi nodrošinot ekonomiski izdevīgu ražas līmeni. Pētījuma mērķis - noskaidrot Latvijā audzēto pākšaugu sugu un šķirņu piemērotību audzēšanai atšķirīgos agroklimatiskajos reģionos.

Metodika un apstākļi

Augsnes agroķīmiskie rādītāji 2018

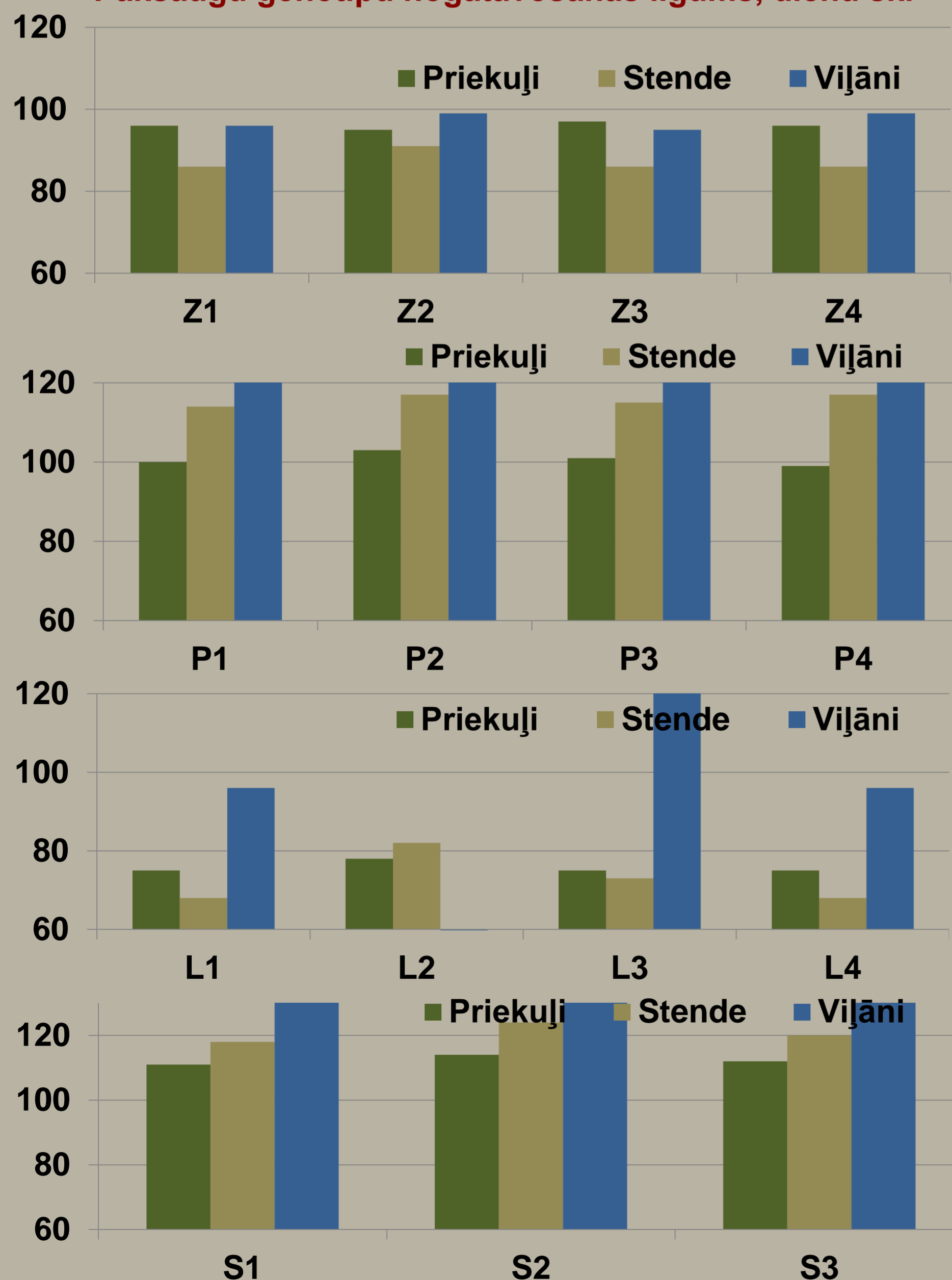
DEMO vieta	pH	org. v. saturs %	P ₂ O ₅	K ₂ O
			mg kg ⁻¹	
Priekuļi	5,3	1,5	133,2	69,2
Stende	6,51	2,62	234,1	127,1
Viļāni	6,47	1,09	52,6	96,8

Augsnes agroķīmiskie rādītāji 2019

DEMO vieta	pH	org. v. saturs %	P ₂ O ₅	K ₂ O
			mg kg ⁻¹	
Priekuļi	5,98	1,76	182,9	109,7
Stende	6,79	2,08	200	126,2
Viļāni	6,46	1,81	53,8	110,7

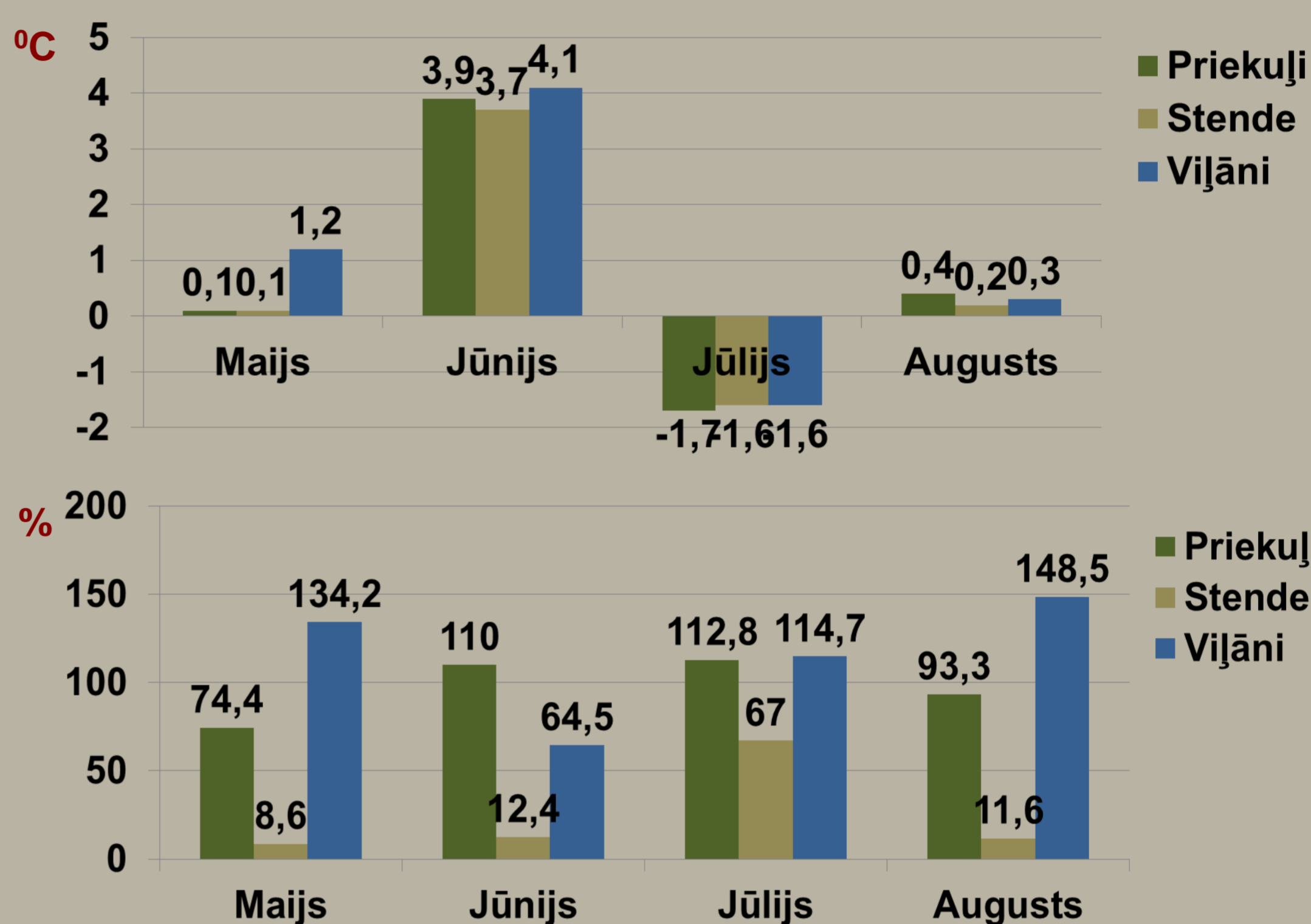
REZULTĀTI

Pākšaugu genotipu nogatavošanās ilgums, dienu sk.



« Pākšaugu, t.sk., Latvijā netradicionālu sugu un šķirņu demonstrējums bioloģiskās saimniecības apstākļos »

Meteoroloģiskie rādītāji



Pētījumā iekļautie genotipi

Zirņi

'Astronaute' (Z1), 'Bruno' (Z2), 'Rebekka' (Z3), 'Zaiga' (Z4)

Lauka pupas

'Isabella' (P1), 'Lielplatone' (P2), 'Laura' (P3), 'Boxer' (P4)

Šaurlapi lupīna

'Sonet' (L1), 'Haags Blau' (L2), 'Probor' (L3), 'Derliai' (L4)

Soja

'Annucha' (S1), 'Sculptor' (S2), 'Augusta' (S3).



Secinājumi

Genotips dažādās ģeogrāfiskajās vietās uzrāda atšķirīgu ģenētisko potenciālu.

Starp salīdzinātajām pākšaugu sugām nogatavošanās ilguma ziņā plastiskākie ir zirņi.

NACIONĀLAIS
 ATTĪSTĪBAS
 PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
 EIROPAS INVESTĒ LAUKU APVIDOS
 Eiropas Lauksaimniecības fonda
 lauku attīstībai

LAP 2014.-2020. apakšpasākums "Atbalsts demonstrējumu pasākumiem un informācijas pasākumiem"

LAD Līguma nr. LAD240118/P4